sunpot

地中熱ヒートポンプ
冷暖房システム

2012- I

通年安定している
地中熱エネルギーを活用した、
画期的な冷暖房システム。

◎製品をより安全にご使用いただくために。
サンポットでは定期的な保守点検をお客さまに推奨しています。

サンポット

地中熱を有効利用し、人や環境にやさしい
これからの冷暖房システム―― 地中熱ヒートポンプシステム。
複数台連結運転で、施設のスペースに合わせて対応します。
また、空間ごとの温度調節や、タイマー運転など
集中制御システムで安全と快適を一元管理。

自然エネルギーの有効活用

自然の恵みである地中熱を有効活用することで、省エネ性や経済性など環境にも暮らしにもやさしいシステムを実現します。

豊富な熱量を通年安定供給

地中熱は外部要因による温度変動がないので、年間を通じて安定した熱供給が得られるとともに、光熱費の低減も図れます。

ヒートアイランド対策

従来の空気熱源ルームエアコンと異なり、冷房の排熱を外気に放出しないので、大都市を中心に問題となっているヒートアイランド現象に対する抑制効果が期待できます。

省エネによるCO_2の排出量削減

地中熱を活用することによって化石燃料の使用量が減るので、自然環境に負荷を与えるCO_2の排出量も削減できます。

冷暖房兼用 GSHP-1002UR

建築規模や用途に応じて配管部材を選定する
自由設計対応タイプです。

GeoCON GeoCUBE

コンパクト キューブ形状

小中規模施設向け

空間スペースに合わせて
複数台連結運転が可能な
制御システムにも対応。

屋内設置用

GSHP-1002UR F [コード390010]
本体希望小売価格 ……… **¥840,000**
（税抜価格¥800,000）

冷房能力:10.0kW ※1
暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置
■付 属 品／防振ゴム
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液（P5参照）

※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

屋内外設置用

ステンレス外装

GSHP-1002UR [コード390006]
本体希望小売価格 ……… **¥924,000**
（税抜価格¥880,000）

冷房能力:10.0kW ※1
暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置
■付 属 品／防振ゴム
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液（P5参照）

※循環ポンプ・膨張タンクが必要です。

環境技術実証事業 ETV 環境省
ヒートアイランド対策技術分野
実証番号 052 - 1006
第三者機関が実証した性能を公開しています 実証年度 H22
www.env.go.jp/policy/etv

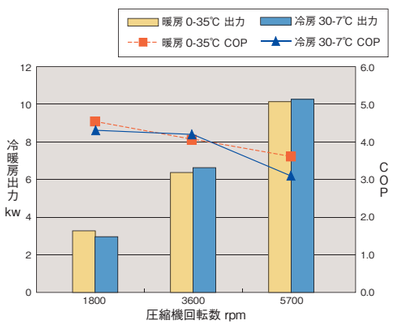
当社は、環境省平成22年度環境技術実証事業において、当社製品GSHP-1002URのヒートアイランド抑制効果に対する性能の実証試験を実施しました。

品　名	定格電圧	定格周波数	冷暖房能力		消費電力		成績係数COP	
			冷　房 ※1	暖　房 ※2	冷房総合 ※1	暖房総合 ※2	冷　房 ※1	暖　房 ※2
GSHP-1002UR F GSHP-1002UR	単相200V	50/60Hz	10.0kW 3.0kW	10.0kW 3.3kW	3.13/3.13kW 0.7/0.7kW	2.73/2.73kW 0.73/0.73kW	3.2 4.3	3.7 4.5

品　名	本体外形寸法（幅×奥行×高さ）	重量	保有水量		圧縮機・冷媒	接続口径		騒音 ※3
			冷暖房側	採熱側		冷暖房側	採熱側	
GSHP-1002UR F GSHP-1002UR	550×550×550mm	60kg	1.1L	1.0L	インバーター駆動ロータリー式 R410A	R1 オネジ	R1 オネジ	50dB(A)

※1 採熱温度30℃、冷水温度7℃　※2 採熱温度0℃、温水温度35℃
※3 騒音値は、静音室で測定した値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。屋内や騒音が気になる場所に設置する場合は、吸音材などによる騒音防止対策を行ってください。
※放熱器を選定する場合は、30deg時の能力を想定した放熱量で選定してください。
※ファンコンベクター（FCシリーズ）は、温水温度60℃未満では冷風防止機能が作動するため使用できません。詳しくは、弊社支店・営業所へお問い合わせください。
※-20℃以下になる場所には設置できません。

■GSHP-1002URタイプ能力データ表



地中熱ヒートポンプ集中制御システム 高機能タイプ[GSHP-PC-HA]

受注生産商品
受注から納入まで約90日かかります。

地中熱ヒートポンプユニット（GSHP-1002URタイプ）を
最大8台の運転を一元管理。
きめ細やかなプログラム運転が可能です。
外部出力モニターを使用することで
「ECO度」「運転状況」等の確認もできます。

◎ECO表示画面でECO度、
出力、温度、消費電力などをモニタリング

◎見やすい8インチカラータッチパネルディスプレイで遠隔操作

◎ヒートポンプ運転に合わせた採熱ポンプの運転を自動制御

◎様々な状況に対応した、きめ細やかなプログラム運転

◎制御ユニット、操作ユニットで相互に操作可能

操作ユニット

8インチカラーのタッチパネルディスプレイでカンタン操作!

〈メインモニタ〉現在の運転状態の表示

ECO表示

ECO度（COPのめやす）、電力、出力、温度、CO2排出量の推移が、画面表示で確認できます。

タイマ運転

月カレンダータイマ。2ヶ月分設定可能。曜日毎にパターンを割り当てます。月変更時は、自動で繰り越します。曜日基本設定に加え、後で選択日だけ変更可能です。

運転状況確認

システムの状態、ユニットの運転状況や、各ユニット毎の詳細状態を確認できます。

各種設定

運転モードの選択などの各種設定も8インチの画面で見やすく、操作も簡単です。

メンテナンス

過去の履歴参照もできるので、エラー箇所も速やかに確認することができます。

制御ユニット・操作ユニット
GSHP-PC-HA
[コード702241]
……オープン価格

●RGB出力ユニット付

仕　様

●GSHP-1002UR最大8台一括制御
●運転モード／2モード選択式（設定温度運転、プログラム運転）
●システム全体の温度設定及び監視、運転／停止
●暖房／冷房切替（冷房は自然冷房、ヒートポンプ運転選択可）
●プログラム運転／月間タイマ
　・4パターン 時間設定3タイマ
　・温度設定はタイマ毎に設定可能
●各機器の状態表示
●ECO実績（COPのめやす、CO_2排出量・温度等）表示
●ポンプ運転出力端子／機器シーケンスに準拠　無電圧a接点出力
●外部出力端子／
（制御ユニット）運転、警報、暖房、冷房、
自然冷房 トランジスタオープンコレクタ出力
●外部入力端子／
（制御ユニット）1端子　外部出力（無電圧接点）による停止可能

高機能版 制御ユニット 仕様

項　目	仕様
定格電源	AC100V
使用周囲温度	0~45℃（氷結しないこと）
表　示	4型STNモノクロタッチパネルディスプレイ
入　力	メインサーミスタ（往・戻）、採熱サーミスタ（戻）、ヒートポンプ信号
	外部運転入力
出　力	冷暖房・採熱ポンプ出力
	運転出力・警報出力・暖房出力・冷房出力

付属品／配管用サーミスタ3本（配管挿入型）
※制御ユニットには筐体（キャビネット）は付属しておりません。弊社営業所へご相談ください。

操作ユニット 仕様

項　目	仕様
定格電源	AC100V
使用周囲温度	0~45℃（氷結しないこと）
表　示	8型TFTカラータッチパネルディスプレイ

※操作ユニットには筐体（キャビネット）は付属しておりません。弊社営業所へご相談ください。

地中熱ヒートポンプ集中制御システム 簡易タイプ[GSHP-PC-S]

受注生産商品
受注から納入まで約90日かかります。

地中熱ヒートポンプユニット（GSHP-1002URタイプ）を
最大8台の運転を一元管理。
きめ細やかなプログラム運転が可能です。

◎複数台のヒートポンプ運転を簡単コントロール

◎ヒートポンプ運転に合わせた採熱ポンプの運転を自動制御

◎様々な状況に対応した、タイマ運転

4インチ モノクロタッチパネルディスプレイ

<メインモニタ>現在の運転状態の表示

運転状況確認

各ユニットの状況を確認可能

タイマ画面

週間タイマ
曜日毎に2タイマのON/OFF
曜日タイマ毎に、温度設定可能

GSHP-PC-S
[コード702242]
……オープン価格

仕　様

●GSHP-1002UR最大8台一括制御
●運転モード／2モード選択式（設定温度運転、プログラム運転）
●温度設定及び監視、運転／停止
●暖房／冷房　切替（冷房は自然冷房、ヒートポンプ運転選択可）
●プログラム運転／週間タイマ
　・曜日毎 時間設定2タイマ
　・温度設定はタイマ毎に設定可能
●各機器の状態表示
●ポンプ運転出力端子／機器シーケンスに準拠　無電圧a接点出力
●外部出力端子／
運転、警報、暖房、冷房、自然冷房　トランジスタオープンコレクタ出力
●外部入力端子／1端子　外部入力（無電圧接点）による停止可能

簡易版制御ユニット　仕様

項　目	仕様
定格電源	AC100V
使用周囲温度	0~45℃（氷結しないこと）
表　示	4型STNモノクロタッチパネルディスプレイ
入　力	メインサーミスタ（往・戻）、採熱サーミスタ（戻）、ヒートポンプ信号
	外部運転入力
出　力	冷暖房・採熱ポンプ出力
	運転出力・警報出力・暖房出力・冷房出力

付属品／配管用サーミスタ3本（配管挿入型）
※制御ユニットには筐体（キャビネット）は付属しておりません。弊社営業所へご相談ください。

■商品の納入仕様書、価格については弊社営業所までお問い合せください。

冷暖房兼用

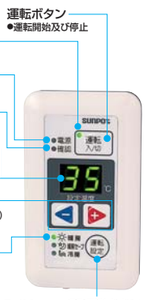
GSHP-1001

薄型設計の省スペースタイプ。
小規模施設に最適です。

GeoCON Geo ACE

- 薄型コンパクト
- 半密閉配管
- 密閉配管対応可能

■GSHP-KRA



※GSHP-1001タイプは集中制御仕様ではありません。

屋内設置用

GSHP-1001 F [コード390008]

本体希望小売価格 ……**¥924,000**
(税抜価格¥880,000)

冷房能力:10.0kW ※1
暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置、空だき防止装置
■付 属 品／アース線、オーバーフロータンク、防振ゴム、壁固定ワイヤー
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液(P34参照)
■その他／JEMA標準HA端子-A付

屋内外設置用

ステンレス外装

GSHP-1001 [コード390002]

本体希望小売価格 ……**¥1,029,000**
(税抜価格¥980,000)

冷房能力:10.0kW ※1
暖房能力:10.0kW ※2

■安全装置／漏電遮断装置、過熱防止装置、空だき防止装置
■付 属 品／アース線、オーバーフロータンク、防振ゴム、壁固定ワイヤー
■関連部材／簡単リモコン、リモコンコード、U-ポリパイ、地中採熱専用不凍液(P34参照)
■その他／JEMA標準HA端子-A付

■S-JET認証／本製品は、JET((財)電気安全環境研究所)による規格適合試験、および工場審査合格品です。

環境技術実証事業 ETV 環境省
ヒートアイランド対策技術分野
実証番号 052 - 1005
第三者機関が実証した性能を公開しています 実証年度 H 22
www.env.go.jp/policy/etv

当社は、環境省平成22年度環境技術実証事業において、当社製品GSHP-1001のヒートアイランド抑制効果に対する性能の実証試験を実施しました。

空気調和・衛生工学会
平成20・22年振興賞
住宅環境設備賞受賞

品　名	定格電圧	定格周波数	冷暖房能力 冷房 ※1	冷暖房能力 暖房 ※2	消費電力 冷房総合 ※1	消費電力 暖房総合 ※2	成績係数COP(圧縮機のみ) 冷房 ※1	成績係数COP(圧縮機のみ) 暖房 ※2	圧縮機・冷媒
GSHP-1001 F GSHP-1001	単相100V(制御回路) 単相200V (圧縮機、循環ポンプ)	50/60Hz	10.0kW 3.8kW	10.0kW 3.5kW	3.38/3.38kW 0.92/0.92kW	3.06/3.06kW 0.98/0.98kW	3.2 5.5	3.7 4.5	インバーター駆動ロータリー式 R410A

品　名	本体外形寸法(幅×奥行×高さ)	重量	システム最大水容量 冷暖房側	システム最大水容量 採熱側	循環ポンプ 冷暖房側	循環ポンプ 採熱側	接続口径 冷暖房側	接続口径 採熱側	騒音 ※3
					DC ブラシレスポンプ				
GSHP-1001 F GSHP-1001	700×280×1500㎜	90kg	80L	265L	20L/min×4.0mH₂O (機外揚程)	20L/min×8.4mH₂O (機外揚程)	R3/4 オネジ	R1 オネジ	50dB(A)

※1 採熱温度30℃、冷水温度7℃　※2 採熱温度0℃、温水温度35℃
※3 騒音値は、静音室で測定した値です。実際に据付けた状態で測定すると周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。屋内や騒音が気になる場所に設置する場合は、吸音材などによる騒音防止対策を行ってください。
※放熱器を選定する場合は、30deg時の能力を想定した放熱量で選定してください。
※ファンコンベクター(FCシリーズ)は、温水温度60℃未満では冷風防止機能が作動するため使用できません。詳しくは、弊社支店・営業所へお問い合わせください。
※-20℃以下になる場所には設置できません。

地中熱ヒートポンプロードヒーティングシステム

集合住宅・公共施設の駐車場など
大スペースに適した環境にやさしい新提案

低温水循環によるCOP向上

暖房が30～50℃の温水を循環させるのに対し、ロードヒーティングはヒートポンプで10～20℃の低温水を循環させます。このため、ヒートポンプの成績係数(COP)を向上させ、ランニングコストとCO_2排出量を低減できます。

大スペースに適したシステム

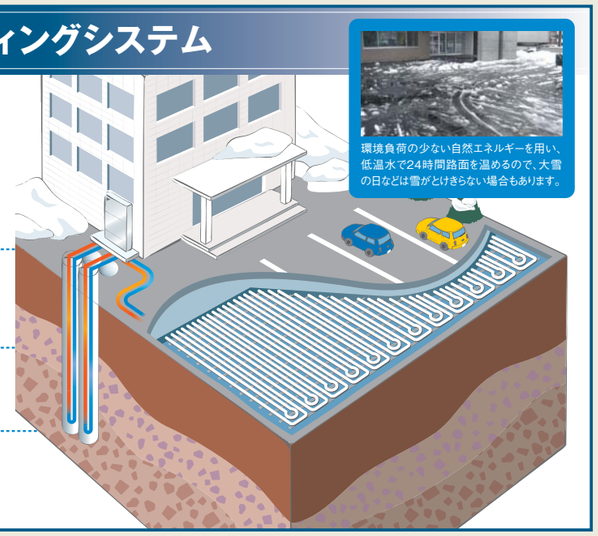
ヒートポンプを複数台設置することで、あらゆるスペースに対応します。福祉施設や医療機関、集合住宅、ビルの駐車場など、広いスペースに最適です。もちろん戸建住宅にも設置可能です。

新築はもちろん熱源リフォームにも

灯油やガスのロードヒーティングを地中熱ヒートポンプにすることで、ランニングコストとCO_2を削減。企業のCSR対策にもおすすめです。

経済的な電気料金メニュー

割安な融雪用電力をご利用いただけます。電力メニューの詳細は、各電力会社へお問い合わせください。



環境負荷の少ない自然エネルギーを用い、低温水で24時間路面を温めるので、大雪の日などは雪がとけきらない場合もあります。

関連品

■地中熱ヒートポンプ冷暖房システム関連品

簡単リモコン	リモコンコード	U-ポリパイ	地中採熱専用不凍液	密閉配管用ネジセット	密閉配管用ネジセット	密閉配管セット
	 2芯 (コネクター端子／コネクター端子)					
GSHP-KRA [コード521421] 希望小売価格 **¥11,550** (税抜価格¥11,000) **GSHP-KRB** [コード521428] 希望小売価格 **¥11,550** (税抜価格¥11,000) 暖房専用です。(冷房運転はできません)	**RC-2CU-5T** [コード521430] 希望小売価格 **¥1,995**(税抜価格¥1,900)(5m) **RC-2CU-10T** [コード521432] 希望小売価格 **¥2,520**(税抜価格¥2,400)(10m) **RC-2CU-15T** [コード521434] 希望小売価格 **¥3,255**(税抜価格¥3,100)(15m) **RC-2CU-20T** [コード521436] 希望小売価格 **¥3,780**(税抜価格¥3,600)(20m)	**GUP-25A100** [コード702161] 希望小売価格 **¥190,575** (税抜価格¥181,500) (100m巻) **GUP-25A60** [コード702163] 希望小売価格 **¥124,950** (税抜価格¥119,000) (60m巻)	**GSF-18K40** [コード520405] 希望小売価格 **¥15,225** (税抜価格¥14,500) (18L入)	**HCS-15S** [コード521966] 希望小売価格 **¥8,295** (税抜価格¥7,900) 接続R1/2。 GSHP-1001密閉配管時に使用。	**HCS-15-1** [コード521762] 希望小売価格 **¥8,295** (税抜価格¥7,900) 接続R1/2。 GSHP-1001F密閉配管時に使用。	**HSM-20S** [コード598839] 希望小売価格 **¥25,200** (税抜価格¥24,000) ●圧力計・空気抜き弁・安全弁配管セット。 1/2×3/4ブッシュ付。 GSHP-1001密閉配管時に使用。

地中熱ヒートポンプ専用ファンコイルユニット。
省電力で快適空間をつくる冷暖房ユニットです。

FCU-191 [コード702177] 本体希望小売価格 **¥120,750**
(税抜価格¥115,000)

定格電圧:100V
冷房能力:1.85(kW)※1 暖房能力:3.1(kW)※2
外形寸法:高さ265㎜、幅795㎜、奥行き207㎜

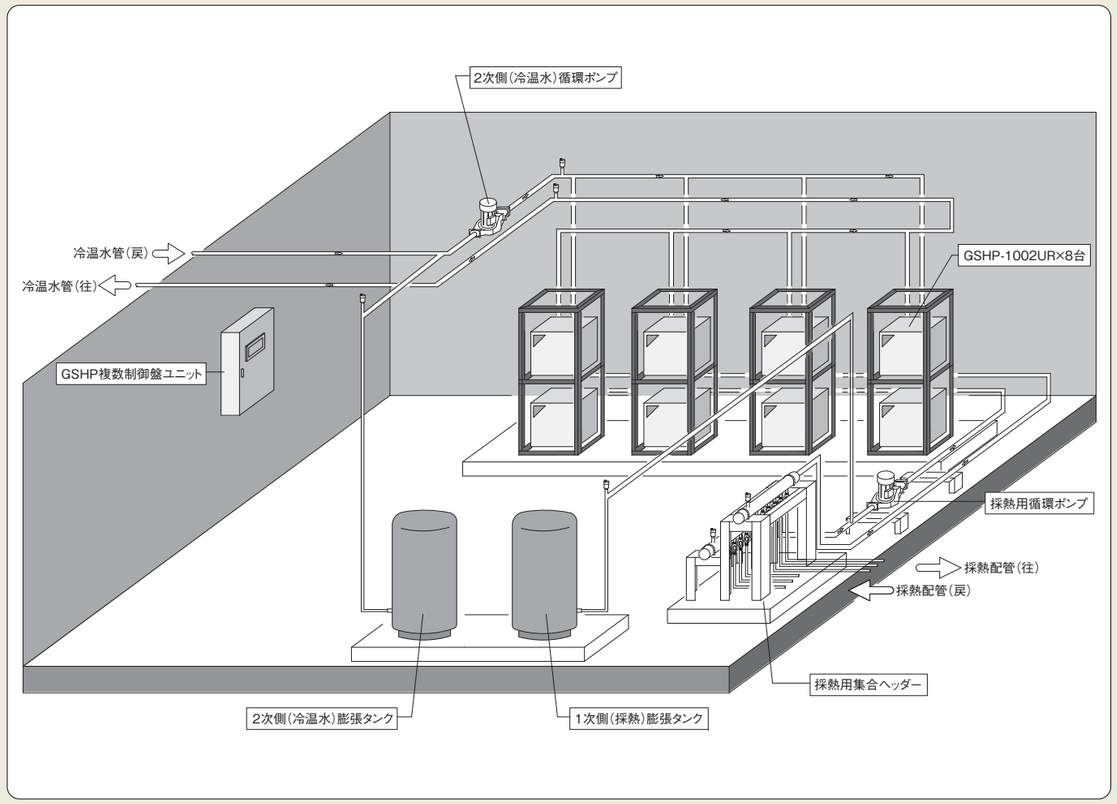
※1 流量4L/min、7℃冷水(循環液)で使用の値です。
※2 流量5L/min、50℃温水(循環液)で使用の値です。

※ ファンコイルユニット関連品が必要となります。

■ファンコイルユニット関連品

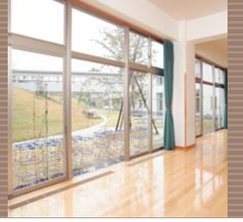
熱動弁	リレーユニット	配管継手セット
HP-370-M [コード521356] 希望小売価格 **¥15,225** (税抜価格¥14,500) R1/2配管用	**FCU-LY1** [コード702213] 希望小売価格 **¥6,825** (税抜価格¥6,500) FCU-191と地中熱ヒートポンプの連動運転を行うために使用します。	**FCU-T1** [コード702212] 希望小売価格 **¥14,700** (税抜価格¥14,000) ●FCU-191用配管セット 10A被覆付架橋ポリエチレンパイプ×2 10A-13A 異径継手×2 10Aバンド×2

■地中熱ヒートポンプ(GSHP-1002UR)機械室設置イメージ図[参考:8台連結の場合]



温水暖房放熱器

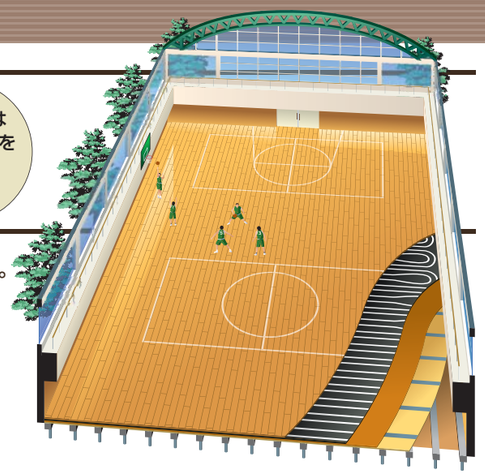
温水のクリーンなぬくもりをお部屋に届ける放熱器。
床暖房や床下暖房の多彩なタイプから
施設の広さ等に合わせてお選びください。



詳しくは、サンポット「大規模施設暖房システムカタログ」「電化暖房・給湯生活プランカタログ」をご覧ください。

床暖房システム
ジョイントレスゴムチップパネル

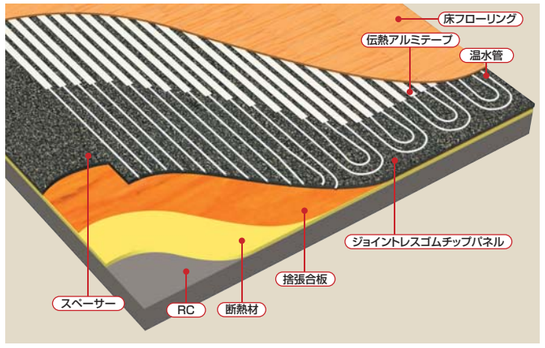
使用部材は全て指定材を使用してください。



「ジョイントレスゴムチップパネル」を採用した安全性の高さ。
大規模・中規模施設にぴったりの温水床暖房システムです。

安全性

年齢と問わず利用される大規模施設には、一年中を通して安全性を第一に考えなければなりません。サンポットの「ジョイントレスゴムチップパネル」は衝撃・振動をやわらげる緩衝材としての効果があり、転倒時などのケガの発生を抑制します。



快適暖房

サンポットの温水床暖房は、足元からぽかぽかと暖かく、頭部付近も暑くならず常に適温を維持できる健康暖房。低温ふく射暖房で、温度ムラを抑えた暖房空間をつくり、多種多様なエネルギーにも対応し、施工性にも優れています。

省エネ性

JLP-22・15タイプ

サンポットのクッション性の高い「ジョイントレスゴムチップパネル」は、ゴムと費の廃材を有効に再利用したエコマーク認定商品です。また、床からのふく射熱で足元から効果的に空間を暖めるため、体感温度が高いのでエネルギー消費量を抑えることができ、環境にやさしい快適空間が実現できます。

安全の目やす	←やわらかい							かたい→
最大加速度	87G	92G	根太上103G	105G	根太上129G	135G	146G	160G
床構造	サンポット鋼製床体育館	木フローリング ゴムチップパネル フォーム板断熱 RC	木フローリング ゴムチップパネル 木根太	木フローリング ゴムチップパネル RC 断熱	木フローリング 木根太	タイルカーペット RC	木フローリング RC	長尺塩ビシート RC
	ゴムチップパネル使用							

JLP-22タイプ　受注生産品

厚さ15㎜ 1回路130mまで

大規模床暖房システム用ゴムチップパネル

■クッション性と騒音吸収に効果大。大施設向きの簡単施工床暖パネル
■耐久性に優れ、体育館や公共施設など広いスペースにぴったり。
■施工性と快適性に優れた床暖房パネルです。

JLP-22SW　JLP-22S　JLP-22RW　JLP-22RS　FSP-22（スペーサー）

北海道立林産試験場・北海道立工業試験場／共同開発商品　特許第2651986号

JLP-15BS/RS/RWタイプ　受注生産品

厚さ15㎜ 1回路130mまで

中規模床暖房システム用ゴムチップパネル

■中規模施設床暖房システムに最適
■密閉配管システム施工可　■1回路11.6㎡まで敷設可
■クッション効果が高いので、オフィスはもちろん幼稚園や老人ホーム等にも最適

JLP-15BS　JLP-15RS　JLP-15RW

■床フローリング材は、床暖房用をご使用ください。　■ジョイントレスゴムチップパネル:JLP-22・JLP-15タイプは受注生産品です。
ジョイントレスゴムチップパネル:JLP-22・JLP-15タイプは現場条件により、配管パターンの変更を必要とする場合があり、受注生産となっております。
納品まで約60日程度かかります。詳しい資料および価格に関してはサンポット各営業所までお問い合わせください。

床下暖房システム
基礎断熱工法用

大空間を足元からぽかぽか暖める、ふく射熱と自然対流。
床下スペースを活用した、基礎断熱工法対応型の暖房システム。

省スペース

床下放熱暖房システムは、温水を循環させる放熱器を床下に設置し、床面全体を下から暖める方式なので室内を広々有効に使えます。

シンプル構造&簡単施工

「高気密・高断熱」を利用した“設置”するだけの暖房方式。構造自体に組み込んだり敷設する必要がないので、取り付けが簡単です。

クリーン&快適

床面全体で空間を暖めるクリーンなふく射熱と、温水のやさしい自然対流で、足元から快適に暖めます。

パワフル&コンパクト

床下から施設全体を暖める床下放熱器。パワフルで軽量かつコンパクトです。

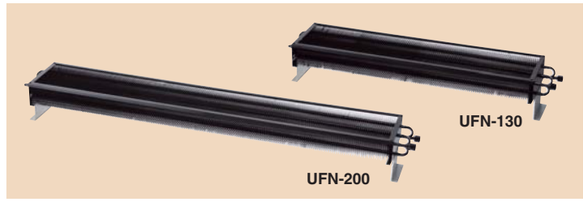
システム商品

室温調整に便利な専用液晶ルームコントローラー（別売）をつなげてのシステム化が可能です。

床下設置例

床下放熱暖房システムは、建物と一体となった設計で暖房を確立するものです。ご検討の際は弊社営業所までお問い合せください。

使用部材は全て指定材を使用してください。

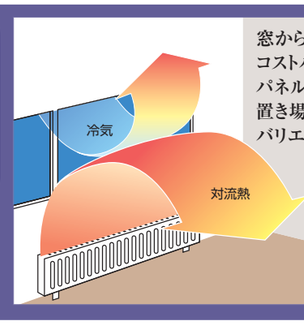


温水暖房放熱器

パネル暖房

●パネルヒーター　●パネルラジエータ

パネルのふく射熱がお部屋を包みこむようにあたためます。
種類も豊富でコストパフォーマンスにも優れた放熱器。



窓からのコールドドラフトを防ぎ、コストパフォーマンスに優れたパネル暖房。
置き場所に合わせてバリエーションが豊富です。

窓からのコールドドラフトを防止。
パネルヒーター・パネルラジエータを窓下設置し、対流熱によりガラス面からの冷気を遮断します。

パネルヒーター

薄型&スマートデザインが人気。
豊富な種類をラインナップ。

パネルラジエータ

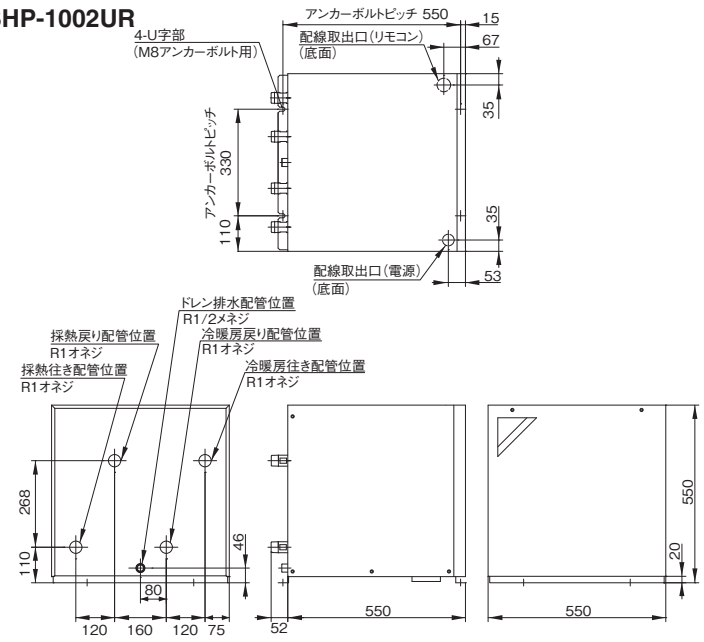
コストパフォーマンスが魅力。
密閉配管専用タイプ。

寸法図

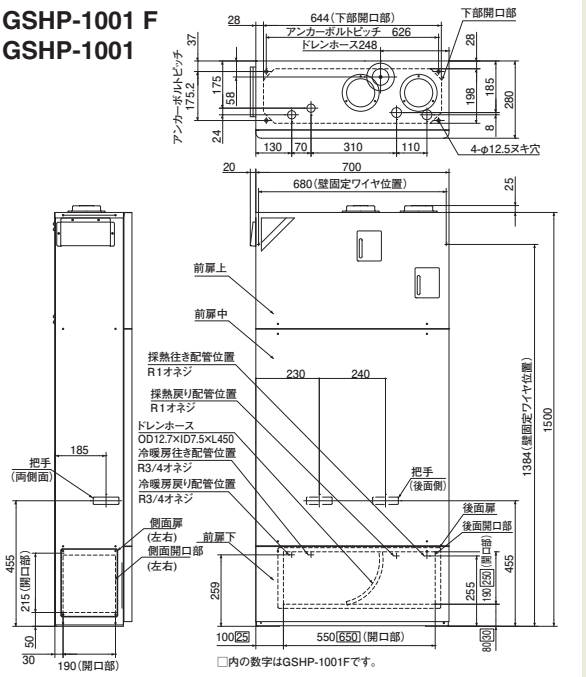
■地中熱ヒートポンプ 外形寸法図

単位:mm

GSHP-1002UR F
GSHP-1002UR



GSHP-1001 F
GSHP-1001



設置について　本体に付属している工事説明・取扱説明書に従って取付けし、ご使用ください。

- ●運転時本体よりドレン水が排出されます。ドレン配管工事を行ってください。
- ●室内や騒音が気になる場所には、設置しないでください。
  万が一、設置する場合は吸音材などによる騒音防止対策が必要です。
- ●本体と配管の接続にはユニオン、防振継手、ストレーナが必要です。
- ●冷房及び採熱配管は運転中結露する恐れがあります。配管には保温工事を行ってください。

JAB QMS,EMS CM026　JHIA ISO 9001 MS Q 011　JHIA ISO 14001 MS E 006 本社・花巻工場

サンポット(株)はISO(国際標準化機構)が制定した品質マネジメントシステムISO9001および環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。

対象製品・サービスの範囲	石油ストーブ、油だき温水ボイラ、暖房機集中制御装置、バイオマス燃料燃焼機器、電気温水ボイラー、ヒートポンプ、ガスストーブ、オイルサーバー並びにこれらの関連機器、温水暖房用配管ユニットの設計・開発、製造及び販売

⚠安全に関する注意　●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■当社製品に関連機器・関連部材を使用する場合は、当社純正関連機器を必ずご使用ください。■他社製品・部材と当社製品・部材との混合使用は、機能に支障をきたす場合があります。
■当社製品には保証書が付いています。ご購入の際には、購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。

■このカタログの記載内容は平成23年12月現在のものです。■製品改良のため、デザイン・仕様の一部を変更することがあります。
■商品の色調・大きさは、写真および印刷の関係上実物とは多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事・使用済み商品の引き取り等に要する費用は含まれておりません。

※当社は個人情報を収集する際、事業活動範囲内で目的を明確にし、その情報の管理を徹底いたします。

サンポット株式会社

お客様相談窓口[受付時間:月～金 午前9時から午後5時まで]
※土・日・祝日および弊社指定休日(年末年始・夏季休暇)を除く
☎0198-37-1177　FAX.0198-37-1192

■お買い求めは

札幌支店	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1211	FAX.011-782-8262
釧路営業所	〒085-0051	釧路市光陽町8番1号	☎0154-22-5821	FAX.0154-32-2289
帯広営業所	〒080-0023	帯広市西13条南11丁目9番地	☎0155-22-1335	FAX.0155-28-2266
旭川営業所	〒078-8237	旭川市豊岡7条6丁目6番10号	☎0166-34-8636	FAX.0166-39-2157
函館営業所	〒041-0851	函館市本通4丁目17番25号	☎0138-53-2583	FAX.0138-33-2180
仙台営業所	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町4丁目2番40号	☎022-236-3444	FAX.022-238-9416
郡山営業所	〒963-0205	郡山市堤2丁目5番地	☎024-962-9288	FAX.024-962-9266
青森営業所	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4141	FAX.017-738-5354
秋田営業所	〒010-0914	秋田市保戸野千代田町15番17号	☎018-824-3421	FAX.018-824-3423
岩手営業所	〒025-0301	花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1138	FAX.0198-37-1188
首都圏営業所	〒352-0001	新座市東北2丁目24番3号	☎048-471-8420	FAX.048-470-1141
信越営業所	〒381-0031	長野市大字西尾張部1114番地5	☎026-252-6161	FAX.026-252-6162
大阪営業所	〒564-0053	吹田市江の木町18番27号	☎06-6337-3211	FAX.06-6337-3212
富山営業所	〒939-8212	富山市掛尾町479番地4	☎076-420-2677	FAX.076-420-2238
本社・工場	〒025-0301	岩手県花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1115	FAX.0198-37-1131
(以上、ISO9001対象事業所)				
札幌工場	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番31号	☎011-789-9780	FAX.011-789-9785

サンポットエンジニアリング株式会社

サービス部	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1201	FAX.011-780-2338
青森サービスセンター	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4414	FAX.017-738-4415

サンポットホームページ　http://www.sunpot.co.jp/
地中熱ヒートポンプ特設サイト　http://gshp-sunpot.jp/